Gestion De Projet BTP Avec Primavera P6
Analyse De Courbe En S, Calcul De La Valeur Acquise
Et Régulation De Chantier

PMP
PMI

GESTION DE PROJET AVEC P6



PMP®
AIDE-MÉMOIRE

SWIFT ACADEMY

Plan

- Formation PRIMAVERA P6
- Ingénieur BET – Travaux – Méthode
- Gestion de projet
- Phases de projet
- Logiciel PRIMAVERA
- Installation de PRIMAVERA
- Démarrer avec PRIMAVERA



Ingénieur Méthodes

- **Autres intitulés :**

- Ingénieur méthodes construction
- Ingénieur planification – Chargé de planification
- Ingénieur ordonnancement – Ordonnanceur
- Pilote **OPC**

- **Mots clefs:**

- Planification
- **O**rdonnancement – **P**ilotage – **C**oordination
- Gestion de projet

FAISABILITÉ DU PROJET

- **Rencontre avec un Architecte**

Le Client (Maître d'Ouvrage) exprime ses attentes à l'Architecte (Maître d'œuvre) qui l'aide à préciser ses besoins pour assurer que le projet correspond bien aux souhaits et au budget du Client..

L'Architecte propose ses services pour une première mission d'étude de faisabilité. Si le Client accepte ces termes, ces-derniers initialisent alors la séquence classique des étapes de la réalisation d'un projet.

- Maitre d'Ouvrage
- Architecte
- Bureau de Contrôle

Etudes d'esquisse – **ESQ**

Cas de travaux sur un bâtiment neuf :

Projet de Construction

- Une 1ère visualisation du projet inséré dans le site.

Études de diagnostic – **DIA**

Cas de travaux sur un bâtiment existant :

Projet de Réhabilitation ou de Rénovation

- Diagnostic pour réaliser des modifications

- Description des différentes options (Architecture, économie d'énergie, coût, environnement.).

Etudes d'avant projet – **AVP**

Avant-projet sommaire – **APS**

- Description précise des différentes options
- Composition générale en plan et surface
- Estimation provisoire du coût
- Estimation prévisionnel de durées

Avant-projet définitif – **APD**

- **Plan d'architecture et surfaces précis**
- **Devis descriptif**

Dossier de demande de Permis de Construire – **DPC**

- Documents administratifs et juridiques nécessaires à la constitution de **Permis de Construire** (**PC**) transmis à l'autorité compétente.

PRIMAVERA VS MS-PROJECT





Principe de fonctionnement	Primavera est un logiciel de gestion de projet **basé sur une base de données**.	Logiciel de gestion de projet **basé sur des fichiers**.
Travail collaboratif	Permet à **plusieurs utilisateurs** de travailler sur un seul projet et les fonctionnalités spécifiques à utiliser.	Ne permet pas à plusieurs utilisateurs de travailler sur un seul projet.
Sous-tâches	Permet de créer des **sous-tâches** de tâche en divisant la tâche principale en différentes étapes avec leur propre date de début et de fin.	Ne fournit aucune fonctionnalité de ce type pour la création de sous-tâches.
Relations entre les tâches	Prend en charge **plusieurs relations de tâches** dans lesquelles plusieurs types de relations peuvent être créés entre les tâches.	Ne prend pas en charge les relations à tâches multiples. Il permet d'établir un seul type de relation entre les tâches.
Gestion de projets simultanée	Prend en charge la création, le suivi et la visualisation **de plusieurs projets** et des comparaisons de structure de répartition du travail, des calculs de coûts et d'unités.	Permet la création de plusieurs projets mais il n'autorise pas d'autres fonctions sur les multiples projets comme le suivi de plusieurs projets, les coûts, d'autres calculs et les comparaisons simultanément.
Options de calcul supplémentaires	Permet d'ajouter **différentes dépenses** de projet comme le coût de la formation, les frais de déplacement, etc.	Ne permet pas de calculer d'autres dépenses.
Nombre des colonnes supportés	Prend en charge jusqu'à **200 colonnes**, y compris des colonnes personnalisées, chaque colonne fournissant des informations utiles.	Prend en charge jusqu'à **40 colonnes** uniquement.
Nombre des tâches supportés	Prend en charge un plus **grand nombre de tâches**.	Prend en charge **moins de tâches** par rapport à Primavera.



Primavera P6 est le mieux adapté pour les grands projets impliquant plusieurs utilisateurs, les grandes structures de projet

MS-Projects est le mieux adapté pour les projets individuels et les sociétés avec moins de projets et les projets qui dépendent largement de ressources externes.